



ȘTIINȚA, ÎNVĂȚĂMÎNTUL

-puternice forțe motrice ale dezvoltării și înfloririi patriei socialiste

„Am pornit și trebuie să pornim de la faptul că nu se poate concepe făurirea unei societăți avansate, nu se poate gândi la făurirea comunismului fără a pune la temelia întregii activități cele mai noi cuceriri ale științei și tehnicii, ale învățămîntului, culturii, ale cunoașterii umane în general“.

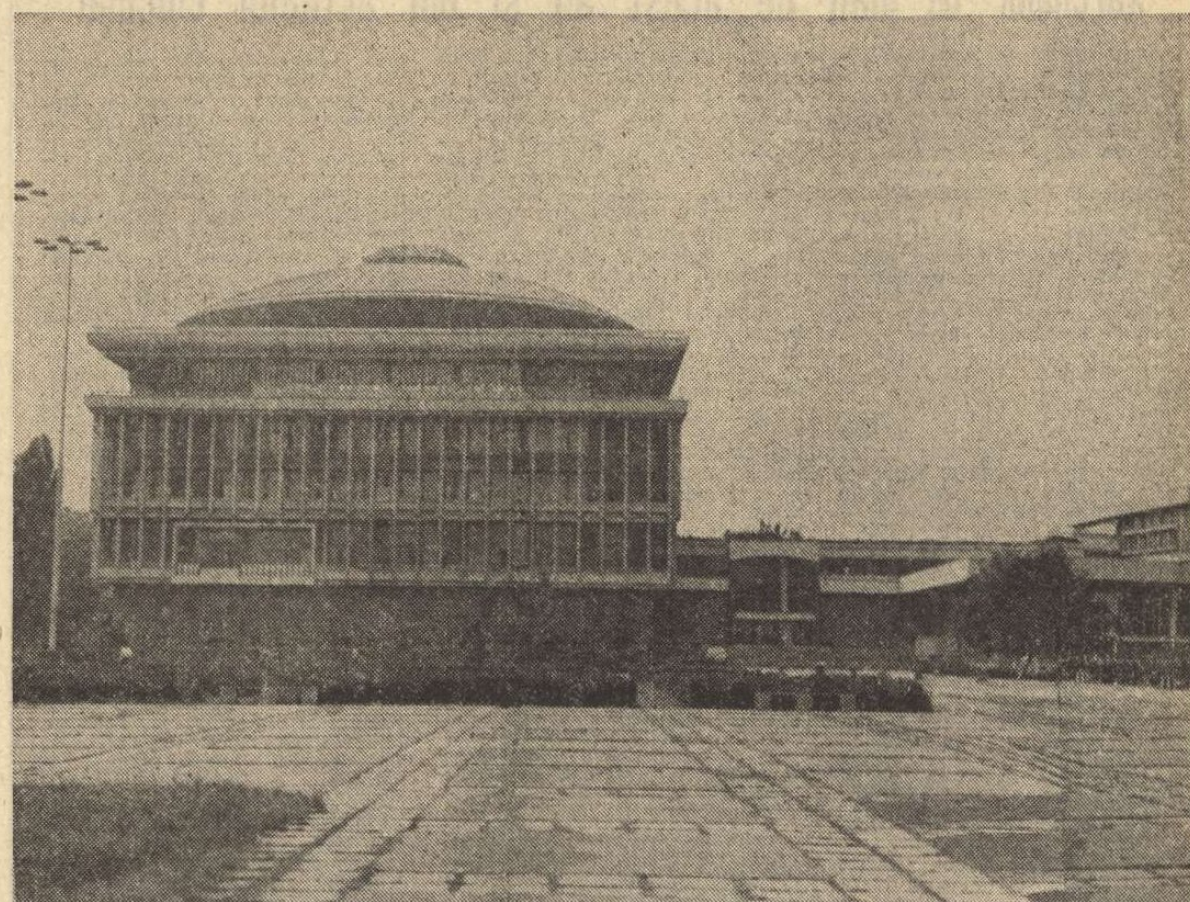
NICOLAE CEAUȘESCU

Cu consecvență și statornicie, preocupat de asigurarea progresului continuu al națiunii noastre socialiste, de ridicarea patriei pe noi culmi ale dezvoltării și civilizației, partidul nostru, secretarul său general, tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU, au acordat și în anii încadrați simbolic de-al XIII-lea și al XIV-lea forum al comuniștilor români o mare atenție aplicării largi în producție a cuceririlor științei și tehnicii moderne, dezvoltării și perfecționării neîntrerupte a învățămîntului, făuririi unui om nou, cu un amplu orizont de cultură.

Știința și învățămîntul au devenit, astfel, mai mult ca oricînd, puternice forțe motrice, capabile să conducă la transformarea revoluționară a societății, la propășirea economică și socială a patriei, la creșterea bunăstării materiale și spirituale a tuturor oamenilor muncii. Parte integrantă a strategiei originale, științific fundamentate, elaborată de către tovarășul Nicolae Ceaușescu în scopul edificării unei patrii socialiste libere, suverane, cunoscută în lume prin ritmurile dinamice ale progresului economico-social, înflorirea științei, în-

vățămîntului și culturii — în a căror îndrumare și conducere un rol esențial revine tovarășei academiciene doctor inginer ELENA CEAUȘESCU — constituie, în același timp, expresia înaltei răspunderi cu care partidul, conducerea partidului acționează consecvent pentru a asigura însuși viitorul națiunii noastre, ascensiunea ei neîntreruptă spre culmile însoțite ale comunismului.

Sînt, toate acestea, realități a căror amploare, a căror dinamică sînt demonstrate elocvent de marile realizări obținute de poporul nostru în anii care au trecut de la Congresul al XIII-lea al partidului.



Printre marile ctitorii ale „EPOCII NICOLAE CEAUȘESCU”, care reflectă grija statornică a conducerii partidului, a secretarului său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu, a tovarășei Elena Ceaușescu pentru perfecționarea continuă a activității în domeniile științei și învățămîntului și care au impulsat contribuția acestor sectoare la ampla operă de edificare a societății socialiste se numără și Institutul Politehnic din București

APORTUL HOTĂRÎTOR AL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE LA FĂURIREA UNEI ECONOMII MODERNE, EFICIENTE

În cei aproape patru ani care au trecut din actualul cincinal, activitatea de cercetare științifică și de introducere a tehnicii noi a avut la bază prevederile planului cincinal 1986-1990, transpuse în viață în lumina indicațiilor și sarcinilor date de secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu. În centrul acestei activități s-au situat îndeplinirea programelor de modernizare a producției, dezvoltarea intensivă a economiei naționale pe baza celor mai noi cuceriri ale revoluției tehnico-științifice, creșterea calității și competitivității produselor românești, sporirea participării creației tehnico-științifice proprii la progresul multilateral al țării și cooperarea internațională. Iată cîteva din datele de sinteză care ilustrează bogata activitate din domeniile cercetării științifice, ingineriei tehnologice și introducerii progresului tehnic în perioada care a trecut din acest cincinal.

● În intervalul 1986-1989 s-au pus în fabricație 14 865 PRODUSE NOI, din care PESTE 10 200 TIPURI DE NOI MAȘINI, UTILAJE, INSTALAȚII ȘI APARATE ȘI PESTE 4 000 MATERIALE NOI.

● În aceeași perioadă au fost introduse și extinse în producție 6 353 TECHNOLOGII NOI ȘI MODERNIZATE, îndeosebi în industria chimică, metalurgică, ușoară, construcțiilor de mașini, electro-tehnică și electronică, ener-

getică, în domeniile fizicii și energeticii nucleare.

● Pe baza introducerii tehnicii noi, în cei patru ani ai actualului cincinal a fost obținut un spor valoric de producție de peste 145 MILIARDE LEI; O REDUCERE A IMPORTURILOR DE 65,24 MILIARDE LEI, CREȘTEREA EXPORTULUI CU 53,4 MILIARDE LEI. Totodată, s-a înregistrat o diminuare a consumului de combustibil cu echivalentul a 417 365 TONE COM-

BUSTIBIL CONVENȚIONAL și o reducere a consumului de energie electrică cu 368 086 MWH.

● Aportul progresului tehnic la creșterea eficienței economice a producției se reflectă și în gradul de înnoire a produselor în ramurile prelucrătoare ale industriei, care DEPĂȘESTE, în acest an, 67 LA SUTĂ.

● Ca urmare a măsurilor aplicate pînă acum din programele de modernizare, în primele 9 luni ale anului 1989 s-a obținut un ritm de creștere de 6,6 LA SUTĂ la producția-marfă industrială, în principal pe seama sporirii productivității muncii.

● Volumul producției realizate cu aportul unităților de cercetare, în perioada 1986-1989, este de CIRCA 116,2 MILIARDE LEI.

CONDIȚII OPTIME DE ÎNVĂȚĂTURĂ PENTRU TOȚI FII ȚĂRII

Racordat pe deplin la necesitățile vieții economico-sociale din patria noastră, în strînsă legătură cu cercetarea și producția, învățămîntul reprezintă una dintre marile realizări ale socialismului în România. Iată cîteva din parametrii evoluției și dezvoltării învățămîntului românesc în anii glorioși ai construcției socialiste și îndeosebi după Congresul al IX-lea al partidului:

● Numărul total de preșcolari, elevi și studenți era în 1938 de 1 781 290, ceea ce reprezenta 11,4 la sută din populația țării. În 1965: 4 103 082 — 21,6 la sută din populație. În 1989: 5 670 000, adică 24,5 la sută din populație.

● Diagrama absolvenților de liceu: 7 176 în 1939, 71 197 în 1965, 199 578 în 1989.

● Și a absolvenților învățămîntului superior: 5 152 în 1939, 19 433 în 1965, 27 365 în 1989.

● Numărul personalului didactic: 55 215 în 1938-1939; 187 168 în 1965-1966; 232 384 în 1988-1989.

de învățămînt, în 1965-1966, 24 060, în anul 1989-1990 funcționează aproape 28 000 unități de învățămînt.

● Diagrama absolvenților de liceu: 7 176 în 1939, 71 197 în 1965, 199 578 în 1989.

● Și a absolvenților învățămîntului superior: 5 152 în 1939, 19 433 în 1965, 27 365 în 1989.

● Numărul personalului didactic: 55 215 în 1938-1939; 187 168 în 1965-1966; 232 384 în 1988-1989.

Școala de toate gradele din România de astăzi oferă tuturor fiilor patriei depline posibilități de acces la instrucție și educație, de perfecționare a pregătirii, în condiții de gratuitate și largă democrație.

● În cadrul sistemului de perfecționare a pregătirii, în perioada 1986-1989 au fost cuprinși anual în medie 3,5 MILIOANE oameni ai muncii.

● În vederea GENERALIZĂRII ÎNVĂȚĂMÎNTULUI DE 12 ANI, moment de deosebită importanță în evoluția sistemului educațional din România, pentru iniția oară, în acest an școlar, toți absolvenții învățămîntului de 10 clase urmează cursurile de zi sau seara ale clasei a XI-a.

● Peste 90 la sută din elevi sînt cuprinși în liceele industriale, agroindustriale, silvice și economice. În cincinalul 1991-1995 se va continua perfecționarea și modernizarea învățămîntului superior în raport cu cerințele economiei naționale, urmărindu-se integrarea organică a acestuia cu cercetarea și producția.

● În perioada 1991-1995, învățămîntul va asigura pregătirea profesională a unui număr de aproape 2 MILIOANE persoane. În același timp se prevede cuprinderea în programele de reciclare a peste 3,2 MILIOANE persoane anual.

● Baza materială a învățămîntului a cunoscut o dezvoltare fără precedent în anii „Epocei Nicolae Ceaușescu”. Mai mult de TREI SFERTURI din tot ceea ce reprezintă astăzi ca zestre a școlii românești a fost realizat în anii construcției socialiste, din această zestre peste 70 la sută fiind construită în perioada inaugurată de Congresul al IX-lea al P.C.R.

● Construcțiile destinate învățămîntului, înălțate în „Epocei Nicolae Ceaușescu”, echivalează cu 10 orașe cu cite 100 000 de locuitori fiecare.

● Față de anul școlar 1965-1966, în anul de învățămînt 1989-1990:

— Numărul sălilor de clasă a crescut de la 78 300 la 103 700.

— Amfiteatre, săli de curs și de seminarii pentru învățămîntul superior: 3 500 față de 1 800.

— Laboratoare pentru învățămîntul de toate gradele: 18 500 față de 6 000.

— Locuri în internate pentru elevi și în cămine studențești: 338 200 față de 275 000.

— Numărul grădinițelor a sporit de la 7 627 la 12 169.



AMPLU ȘI CUPRINZĂTOR PROGRAM DE PERSPECTIVĂ PENTRU PROGRESUL MULTILATERAL AL PATRIEI

Conform prevederilor înscrise în documentele programatice ale Congresului al XIV-lea al partidului, în cel de-al 9-lea plan cincinal, la baza activității din toate domeniile vor sta cele mai noi cuceriri ale științei și tehnicii. Iată cîteva din direcțiile de acțiune ale cercetării științifice și introducerii tehnicii noi, în vederea realizării planului economic în perioada 1991-1995.

● Asigurarea unui grad înalt de înnoire a producției în industria prelucrătoare, în special în electrotehnică și electronică, chimie, construcții de mașini, industria ușoară și alimentară.

● Ca urmare a modernizării tehnologiilor de fabricație și a mecanizării proceselor de producție, urmează să se asigure peste 60 la sută din sarcina de creștere a productivității muncii prevăzută pentru această perioadă.

● Pe baza normării tehnice se va asigura reducerea consumurilor de materii prime, materiale, combustibili și energie, urmărindu-se înlocuirea tehnologiilor mari consumatoare de resurse, realizarea de filiere de fabricație integrate, cu randamente superioare.

● Prin diminuarea consumurilor specifice și sporirea valorii unitare a produselor, ca urmare a ridicării performanțelor lor constructive și funcționale, se va asigura o

creștere a gradului de valorificare a materiilor prime, materialelor, combustibililor și energiei de peste 20 la sută pe întregul cincinal.

● Activitatea de cercetare științifică și inginerie tehnologică își va intensifica efortul pentru creșterea aportului surselor noi și recuperabile de energie în balanța energetică a țării de la 7 856 mii tone combustibil convențional în 1990 la 10 000 tone combustibil convențional în 1995.

● Nivelul producției realizate cu aportul unităților de cercetare științifică și inginerie tehnologică va crește la cel puțin 40 miliarde lei în anul 1995.

IMPRESIONANTĂ ȘI ELOCVENTĂ MANIFESTARE A SPIRITULUI CREATOR AL POPORULUI

Și din punctul de vedere al creației tehnico-științifice, cea de-a VII-a ediție a Festivalului național „Cîntarea României” se apreciază a fi drept cea mai fructuoasă dintre toate edițiile anterioare, fapt ce ilustrează amploarea pe care a luat-o activitatea de creație în întreaga țară. Prin contribuția importantă adusă la realizarea unității indisolubile dintre muncă și creație, la înflorirea științei, artei și culturii naționale, la educarea și formarea omului nou, cu o conștiință înaltă, cu un larg orizont de cunoaștere, Festivalul național „Cîntarea României” se înscrie ca o măreță ctitorie spirituală, expresie elocventă a democratizării științei și culturii românești, parte integrantă a democrației noastre muncitorești, revoluționare.

● La recenta ediție a Festivalului național „Cîntarea României” și-au înscris eforturile de gândire creatoare, pentru rezolvarea unor teme tehnico-științifice, APROAPE

3 MILIOANE DE OAMENI AI MUNCII din întreprinderi, unități agricole, de cercetare și proiectare, precum și elevi, studenți și cadre didactice.

● În cadrul acestei competiții au fost rezolvate PESTE 293 000 TEME DE CERCETARE, care au contribuit la înfăptuirea programelor de modernizare din toate sectoarele economiei naționale.

● În cei doi ani, pe parcursul cărora s-a desfășurat recenta ediție a festivalului, rezultatele activității de creație științifică și tehnică s-au materializat în introducerea în fabricație a PESTE 4 600 mașini, utilaje, instalații și aparate noi, APROAPE 1 700

de noi materiale și 1 039 tipuri de bunuri de consum, aplicarea a PESTE 4 400 de sisteme de mecanizare și automatizare.

● Efectele economice ale acestei ample activități de creație tehnico-științifică s-au concretizat în obținerea unui SPOR DE PRODUCȚIE DE PESTE 53 MILIARDE LEI, O REDUCERE A CHELTUIELILOR DE PRODUCȚIE DE 18 MILIARDE LEI, O DIMINUARE A EFORTULUI VALUTAR DE 15 MILIARDE LEI.